SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. En modo DMX, el equipo Led no enciende y el indicador de señal DMX está pagado, revise lo siguiente:
A) Asegúrese que este en el menú sea el adecuado para DMX B) Compruebe que tiene una conexión correcta.
C) Compruebe que el cable de señal DMX está en óptimas condiciones.
2. En modo DMX el equipo Led no funciona ó no puede ser controlado por el sistema DMX externo, pero el indicador DMX está parpadeando, por favor asegúrese que el sistema externo DMX y el equipo Led tiene el mismo canal DMX.
3. Si el equipo falla, por favor, apáguelo y vuelva a encenderlo pasados 5 min. Si el problema persiste, por favor contacte a su vendedor o con el servicio técnico.
4. Si el foco del equipo se ve tenue ó poco brillante al cabo de algún largo tiempo de encendido, puede que el tiempo de vida útil del foco haya finalizado.

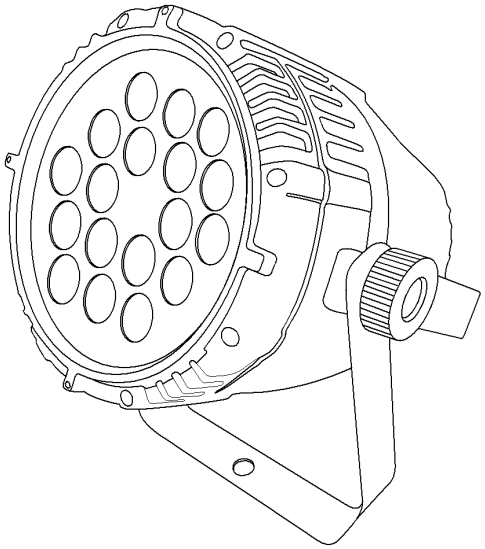
SOPORTE TECNICO

Servicio directo en nuestras instalaciones.
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.
Servicio de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs.
Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista lo atenderá resolviendo cualquier duda.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Professional Lighting Equipment

WASH RGBW 18 X 12W
LED HIGH POWER OUTDOOR
OD-216



Manual de Usuario

ESPECIFICACIONES

MODELO: Wash RGBW 18 x 12W LED High Power Outdoor
MARCA: SUN STAR
CARACTERISTICAS: Panel Wash Intemperie
FUENTE DE ILUMINACION: 18 Leds de 12W de Alta Luminosidad RGBW
VOLTAJE: 220V ~ 60Hz
CONSUMO: 220W
MODO DE CONTROL: DMX y Automático
DIRECCIONAMIENTO: Display Led
DIMENSIONES: 33x33x38 cm
PESO: 11 Kg

GRADO DE PROTECCIÓN IP 65: Protección fuerte contra el polvo, no entra bajo ninguna circunstancia y Protección frente a chorros de agua desde cualquier ángulo a un promedio de 12,5 litros por minuto, No debe haber ningún efecto perjudicial.

USO:
Este equipo puede ser utilizado en pisos, pared y/o techo en espacios abiertos y/o cerrados, según el tipo de producto que le permita cumplir sus funciones manuales y/o programadas automáticamente.

INTRODUCCIÓN
Sun Star, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consultas. Este equipo puede recrear programas de equipo Led automáticamente ó mediante consolas ó software DMX. Este equipo ha pasado una serie de controles muy estrictos antes de su comercialización.

NOTAS IMPORTANTES
Acuérdese de utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el equipo Led, por favor no lo desmantele ni abra por su cuenta, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesional ó dirigirse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.
Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia, no instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el equipo Led y la pared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación. El aparato debe estar bien sujetado procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equipo (no suministrado) compruebe que la instalación es segura. El equipo Led tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otros elementos entren dentro del equipo Led, ya que pueden causar averías.
Guarde el embalaje original para futuros traslados, así el equipo Led irá bien protegido en su transporte, evitando con ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se involucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y seguir las instrucciones del presente manual.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER.
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

PRECAUCION: Para disminuir el riesgo de choque eléctrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.
ADVERTENCIA: Para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios lea todas las advertencias en la guía de operación.

LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE
1. 1 PANEL WASH OD-216
2. 1 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA

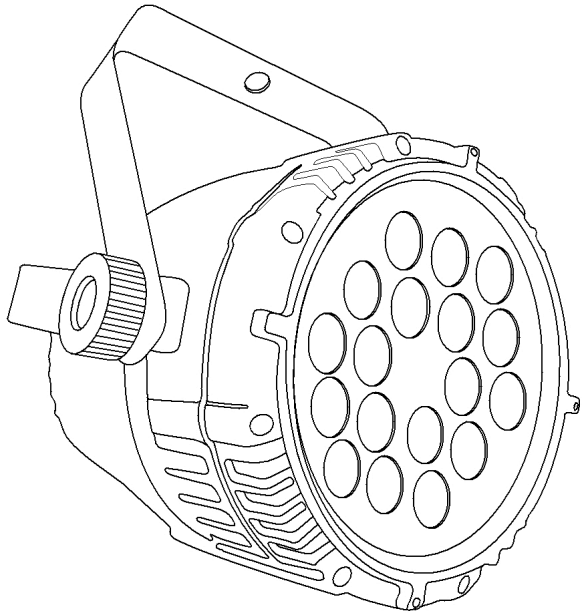
CANALES DMX-512

7 CANALES

CANAL DMX	*DATOS*	*FUNCION*
CH1	0-255	Regular Intensidad 0-100%
CH2	0-255	Rojo 0-100%
CH3	0-255	Verde 0-100%
CH4	0-255	Azul 0-100%
CH5	0-255	Blanco 0-100%
CH6	0-255	Velocidad de Lento a Rápido
CH7	0-15	Sin Función
	16-31	Secuencia Rojo Verde Azul Rojo-Verde Verde
	32-47	Secuencia Verde Verde-Azul Azul Rojo-Azul Rojo
	48-63	Secuencia Rojo Azul Verde Rojo-Verde Verde
	64-79	Secuencia Rojo Verde Verde-Azul Rojo-Verde-Azul Verde
	80-95	Secuencia Azul Azul-Verde Rojo-Verde-Azul Rojo-Verde Verde
	96-111	Sincronización Color Estrobo
	112-127	Disminuir Color Gradual
	128-143	Cambio de Color
	144-159	Cambio de Color y Estrobo
	160-175	Cambio de Color con Atenuación
	176-191	Cambio de Color con Atenuación
	192-207	Cambio de Color con Atenuación
	208-223	Deslizamiento de Color
	224-239	Luz RGB
	240-255	Toda la Luz RGBW

WASH RGBW 18 X 12W LED HIGH POWER OUTDOOR

El OD-216 de SUN STAR® es un equipo wash Led Intemperie que le permite crear varios efectos con sus 18 Leds RGBW de 12W y 7 canales DMX.



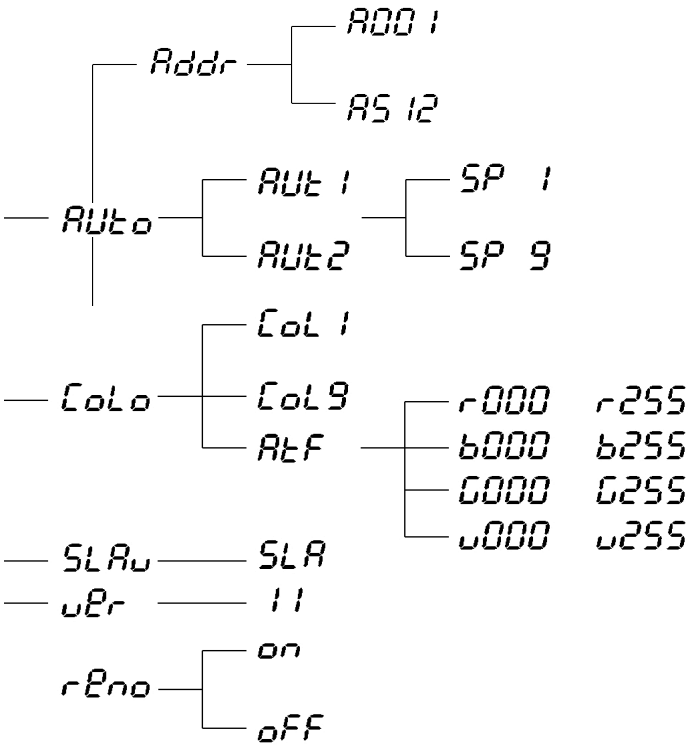
PRECAUCIONES

No exponga a los ojos directamente la luz del equipo Led.
No encienda y apague el equipo con frecuencia.
Antes de utilizar este equipo asegúrese que la toma a tierra es correcta.
Este sistema está fabricado para utilizarse en espacios exteriores, aléjese vibraciones.
No retire ó rompa el precinto de garantía ya que la perdería.
No abra la cubierta ni intente efectuar ninguna reparación, no hay piezas reparabl por el usuario dentro del equipo.

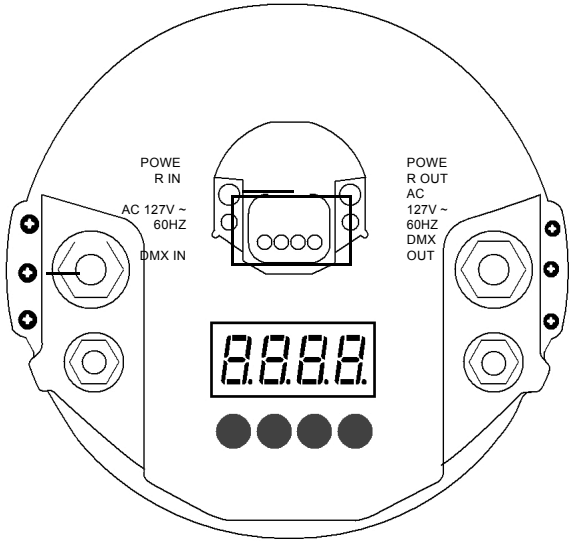
CONEXIÓN A LA ENERGÍA

*Asegúrese siempre de que va a conectar la luz a la tensión adecuada, según l especificaciones de este manual o en la etiqueta del producto.
*Nunca conecte la luz a un regulador de voltaje.
*Asegúrese de que le cable de alimentación no está roto, doblado o dañado.
*Nunca desconecte el aparato jalando o dando un tirón al cable de alimentación.

UNEM



PANEL TRASERO



Addr.- Función de dirección DMX.
1.-Presione el botón MENU y el botón UP o DOWN hasta que aparezca la palabra “ADDR después presione ENTER.
2.-Se mostrarán las letras “AXXX”. X representa la dirección, presiona el botón UP o DOW hasta que encuentres la dirección buscada.
Auto.- Este menú te dejará seleccionar entre 2 modos pre programado.
1.- Presiona el botón MENU y el UP o DOWN hasta que se muestre la palabra “Autc presiona ENTER.
2.-”AUTX” se mostrará en la pantalla, puedes cambiar a 2 distintos modos con los botones y DOWN.
3.-Puedes ajustar la velocidad de cada programa presionando ENTER, aparecerá SPX (UP o DOWN selecciona del 1 al 9 para ajustar la velocidad
4.-Presiona nuevamente ENTER aparecerá t-XXX para ajustar la velocidad de Estrobo des 0 hasta 100, esto dentro del programa
Chnd- Este menú el permitirá seleccionar los 6 modos de canales que se puede configurar.
1.-Presione el botón de MENÚ hasta que “Chnd” aparezca en la pantalla y presione ENTER
2.- “XCh, ” ahora aparecerá en la pantalla. Podrá elegir 6 distintos modos en dicho menú.
Colo.- Este menú te dejará seleccionar y ajustar los colores.
1.- Presione el botón MENU y UP o DOWN hasta que “Colo” aparezca y presiona ENTER.
2.- “coloX” aparecerá, Presione los botones UP o DOWN para seleccionar entre 9 colc diferentes predeterminados o “atf” y ENTER para modificar color por color r000-r255, G0 G255y b000-b255.
3.-Presiona nuevamente ENTER aparecerá t-XXX para ajustar la velocidad de Strobo desd hasta 100, esto dentro del programa.
Soun.- Este menú le permitirá seleccionar el modo audio rítmico.
1.-Presione el botón de MENÚ hasta que “soun” aparezca en la pantalla y presione ENTER
2.- “Sodx” ahora aparecerá en la pantalla. Podrá elegir tres distintos modos en dicho menú.
Slav.- Este menú te permite seleccionar el modo deseado en la opción de maestro-esclavo.
1.-Presione el botón de Menú hasta que la palabra “SLAV” aparezca y presione ENTER.
2.- “SLA” ahora aparecerá en la pantalla, de esta forma se confirmará dicho modo.
Ver.- Se mostrara la versión del software.
1.-Pulse el botón MENU hasta que aparezca “ver” en la pantalla. Pulse ENTER y la versión mostrara
2.-Pulse el botón MENU para salir de esta función.
Reno.-Este menú le permitirá seleccionar el modo de control remoto
1 Pulse el botón MENU hasta que aparezca “reno”. Pulse el botón ENTER y aparecerá versión del software.
2.- ON ú OFF aparecerá, se puede cambiar por arriba o abajo

LCD DISPLAY

1. ***ESC***: Accede a las funciones principales del menú.
2. ***DOWN***: Desplazar hacia abajo las opciones.
3. ***UP***: Desplazar hacia arriba las opciones.
4. ***ENTER***: Selecciona la opción deseada del menú.